

Planning Formation animation FABLAB – 5 Jours

12 personnes MAXIMUM

	JOUR 1		JOUR 2		JOUR 3	
	Contenu	QUI ?/Outils	Contenu	QUI ?/Outils	Contenu	QUI ?/Outils
09h00 09h30	1 - Accueil des participants 2 - Présentation de la formation Objectif, contenu, déroulement et attentes des participants	Tous – Café	09 - Initiation à la CAO : Prise en main du logiciel FREECAD (dessiner en 3D l'objet de la séquence 6)	Karl - Fiche procédure FREECAD	Fin des impressions Et de la modélisation PEPAKURA	Karl et olivier
10h00	3 - Présentation Fablab et fabrication numérique	Olivier – Slide Show	Modélisation pièces FREECAD ou OPENSCAD	Karl		
10h45	PAUSE		PAUSE		PAUSE	
11h00 11h45	4 - Présentation des l'animation PLANETE SCIENCES Fablab	Olivier – fiche séquence animation 2D/3D	Modélisation pièces FREECAD, suite et fin. (Sculptris pour les premiers à avoir fini avec vidéo)	Karl – Ecouteurs, vidéo Sculptris	16 - Gestion d'un groupe d'élève	Karl
12h15	REPAS		REPAS		REPAS	
13h30	5 – De la 2D vers la 3D Jeu projection	Olivier - Jeu projection 3D (Betzold)	10 - Présentation des imprimantes 3D : fonctionnement, prise en main, règles de sécurité	Makerbot Ultimaker Karl et Olivier	Début de construction des imprimantes 3D	Olivier
15h00 15h30 16h00	6- De la 3D vers la 2D Dessiner un objet 3D sur une feuille puis représenter l'objet 3D en 3 vues planes. (cet objet sera gardé jusqu'à impression 3D)	Olivier -	11 - Présentation Makerware 12 - Présentation CURRA	Olivier Olivier	Partie mécanique	
16h30	PAUSE		PAUSE		PAUSE	
16h45 17h15	7 - Présentation « clef installation » Installation et essai des programmes (9 programmes)	123 Make, Cura Frecad, NetFabb Makerware, Sculptris, Pepakura, Sketchup, 3D scanner. - 1 Clef USB/stagiaire.	15 - Modélisation imprimantes 3D	Imprimante 3D	Construction imprimante 3D mécanique	
17h45	8 - Retransmission des travaux de la journée – Questions		Modélisation imprimantes 3D			
18h45	FIN					

	JOUR 4		JOUR 5			
	Contenu	QUI ?/Outils	Contenu	QUI ?/Outils		
09h00 09h30	Construction imprimante 3D	Jean Francois / Olivier	Premier essai imprimante 3D			
10h00						
10h45	PAUSE		PAUSE			
11h00 11h45	Construction imprimante 3D		Finalisation imprimante 3D			
12h15 13h30						
15h00 15h30 16h00			17 - Planète Sciences, histoire, fonctionnement Etc....			
16h30	PAUSE		PAUSE			
16h45 17h15	Construction imprimante 3D		20 - Bilan formation Questions diverses			
17h45						
18h45	FIN					